

# 山西煤协信息

2019 第 20 期(总第 283 期) 2019.12.31

山西省煤炭工业协会秘书处  
山西煤炭志编纂办公室

主 办



## “山西煤炭工业巨变 70 年奋进新时代座谈会” 专刊

12月25日,由山西省能源局、山西省煤炭工业协会共同主办的“山西煤炭工业巨变70年奋进新时代座谈会”在山西太原召开。

会议由山西省能源局局长王启瑞主持。会议观看了《山西煤炭工业70年》专题片,展现了山西煤炭工业发展历程和巨大变化。

省煤炭工业协会理事长王守祯,全面回顾了山西煤炭工业70年的发展历程,系统总结了山西煤炭工业所取得的辉煌成就和宝贵启示;各大集团公司和各市能源局作了会议发言和书面交流。

原山西省委书记胡富国,山西省副省长贺天才,中国煤炭工业协会名誉会长王显政,中国煤炭工业协会党委副书记彭建勋出席会议并讲话。

山西省政协原副主席武三松、靳承序等部分煤炭战线的老领导、老同志和有关部门领导出席会议。

山西省各市能源局、省直煤炭集团公司负责人,省能源局领导及各处室负责人,山西省煤炭工业协会常务副理事长、副理事长、常务理事、理事单位负责人和新闻单位共160余人参加会议。

《山西煤协信息》编辑室 地 址:太原市亲贤北街72号金泽大厦17楼1706室

邮 编:030006 电 话:0351-4115496(传真) <http://www.sxmtxs.com> Email:mxxx\_2221@163.com

**贺天才副省长出席座谈会并讲话。**贺副省长传达了中央和省委对能源工作的要求,强调,当前山西煤炭产业进入了转型发展的关键时期,两大任务需要牢牢把握。一要珍惜当前煤炭行业的良好局面,保持战略地位,坚决防止低水平,盲目扩大煤炭生产,保持煤炭价格在合理区间,不轻言去煤化,稳定煤炭改革发展大局,为我省转型发展赢得宝贵时间;二要抢抓低碳转型的窗口期,顺应大势,创新求变,按照能源革命综合改革试点意见,把推动煤炭清洁高效开发利用作为首要任务,抓好这个关键战略,在现代能源体系中甩掉煤炭头上的高污染、低附加值帽子,确立起清洁能源新形象,构筑战略性竞争新优势,努力闯出一条具有山西特色的能源高质量发展路子。

**胡富国老书记,肯定了山西煤炭工业取得的巨大变化。**从他饱含激情的言语中充分感受到他对山西煤炭工业的关心关爱和深厚感情,对山西煤炭工业发展前景充满期望。

**王显政对山西煤炭工业 70 年取得的成绩表示祝贺。**对山西为共和国的经济、社会发展作出的贡献以及在此过程中形成宝贵的经验、示范工程、文化精神给予了高度的赞誉,对为山西煤炭工业作出贡献的干部员工表示崇高的敬意。

王显政表示,山西煤炭工业的历史有贡献、山西煤炭工业的现实有挑战、山西煤炭工业的发展有前景。他强调,山西省在打造能源革命排头兵的进程中,要认清“煤为基础多元发展的基本方针不变、煤作为一次能源主体地位不变”的煤炭工业发展“两不变”的形势,要客观认识煤炭供求关系“增量有空间、增幅会回落、增数会下降”的

变化,要明确煤炭工业的转型结构调整依然任重道远,要重视行业的文化建设和人才培养;山西省要进一步加强煤炭管理体系建设、加大科技创新力度、处理好传统能源与新能源的关系、研究合理的煤炭交易模式。

**彭建勋高度评价了山西煤炭工业取得的成就和对全国的贡献。**他说,70年来山西煤炭工业在各级党委的领导下,取得的辉煌成就和对国家经济建设作出了重大贡献。同时,他介绍了全国煤炭工业当前的运行情况和明年发展趋势,并建议在有条件的煤矿实行周末双休,取消夜班。

**王启瑞局长对座谈会进行了总结。**他说,70年,伴随着共和国的成长,山西煤炭工业从小到大、由弱到强,实现了从起步、腾飞到跨越的历史性巨变,累计生产了全国 1/4 以上、192 亿吨的煤炭,点亮了全国一半的灯,烧热了华北一半的炕,开动了新中国现代工业的“引擎”,为国家国民经济和社会发展注入了强大动力。

70年,一代代老一辈山西煤炭人生命不息、奋斗不止,用实际行动丰富和诠释了“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的煤炭精神,谱写了一曲曲艰苦奋斗、开拓创新的精彩华章。

山西煤炭工业将会在习近平新时代中国特色社会主义思想 and 习近平总书记视察山西讲话精神的指引下,以更加振奋的激情,更加务实的作风,改革创新、奋发有为,积极投身建设资源型经济转型发展示范区、打造能源革命排头兵、构建内陆地区对外开放新高地,扎实推动党中央赋予的能源革命综合改革试点工作任务,全力开拓山西煤炭工业新局面,奋力谱写新时代山

西能源发展新篇章。

王守祯理事长按照会议安排,从三个方面,全面系统的回顾和总结了70年来,山西煤炭工业的发展历程、十大巨变和七大宝贵启示。下面是三个方面要点摘发。

### 一、山西煤炭工业发展历程

山西煤炭工业70年发展的历程,从经济体制看,经历了由计划经济到改革开放社会主义市场经济的转变;从全国和山西经济格局看,经历了全面恢复煤炭生产和建设、形成全国煤炭生产供应中心,到建设成为国家能源基地、新型能源基地、综合能源基地,再到争当能源革命排头兵的转变;从煤炭工业发展情况看,经历了由小到大、由弱到强、由强到优、由数量规模扩张型,到集约高效、质量效益型的转变,由传统能源向绿色、清洁能源的转变,由事故频发的高危行业向安全有保障的行业转变。

从时序节点看,经历了建国初期全面恢复煤矿生产和建设的历史时期。经历了“一五”“二五”的大规模建设时期。经历了1963年到1965年的三年调整期和“三五”“四五”开始推进机械化采煤时期。1975年末,全省发展到13个综机采煤队,综合机械化采煤的优势初步显现。地方煤矿积极进行矿井建设和环节改造,提高了矿井综合生产能力。1978年,全省煤炭产量接近亿吨,山西成为了全国煤炭生产供应中心。

进入“五五”期间,也是改革开放初期,1979年,国家分配山西44套国外先进综采设备,加上国内综采设备,统配煤矿普遍采用了综合机械化采煤。地方煤矿坚持“以矿养矿、分期改造、由小到大、逐步提高”,全省矿井综合生产能力得到大幅提高。

经历了“六五”“七五”加快山西能源基地建设时期。国家、集体、个人一起上,有水快流,多方筹资办矿,1986年,全省89个产煤县乡镇煤矿发展到6459个,乡镇煤矿原煤产量超亿吨,占到全省煤炭产量的42%,形成了统配与地方竞相发展、齐头并进的格局。扩大改革开放全省年产1533万吨的首个中外合资大型现代化露天煤矿——平朔安太堡露天煤矿落户朔州。

深化企业改革,推行承包经营和人事、工资、分配“三项制度”改革,推行煤炭生产、基本建设、多种经营“三条线”管理,加快高产高效矿井建设,全省先后建成一批高产高效矿井和一批质量标准化矿务局,全省年产百万吨以上的综采队达23个。1990年全省7个统配矿务局采煤机械化程度达到94.03%,其中综采62.25%,矿井运输、提升、排水、通风全部实现机械化。

到1997年,全省各类煤矿发展到历史最高峰10971座,原煤产量3.3亿吨,外调量1.93亿吨,分别占到全国的1/4和3/4。

1998年开始,受亚洲金融危机的影响,全国煤炭产量严重供大于求,山西煤炭“多、小、散、乱”的弊端集中显现,山西煤炭进入了脱困、调整、改革、整治和提升水平的时期。在这一时期,积极推进公司制改革和企业集团化经营。轩岗矿务局实施破产,由同煤重组,形成了北部由同煤为主体的动力煤集团;西山、汾西、霍州三大公司共同组建了山西焦煤集团,形成了强大的规模和品牌优势。其他国有重点企业完成了公司制改革。一批地方煤炭企业联合改造组建了区域性集团,成为了全国煤炭百强企业。

1998年开始关井压产,2001年开展煤

矿安全专项整治。2004年全面推进地方煤矿采煤方法改革；2005年率先在全国开展煤炭资源整合和有偿使用；2006年开展煤炭工业可持续发展政策措施试点；2008年率先开展大规模的煤炭资源整合和煤矿兼并重组。这一时期，通过关井压产、安全整治、整合重组，山西煤炭“多、小、散、低”格局得以根治，全省各类煤矿由1997年的1万多处减少到1053处，年产30万吨的小煤矿全部淘汰。形成了4个亿吨级、3个5000万吨级的集团公司，山西煤炭进入大矿时代。整合重组得到了党中央和国务院的充分肯定。

在这期间，山西煤炭奋力抗击南方地区冰雪灾害，得到了南方地区兄弟省市的高度赞扬。

这一时期，全省原煤产量连续上“台阶”，2005年突破5亿吨，2007年突破6亿吨，2010年突破7亿吨，2011年突破8亿吨，2012年突破9亿吨，2014年达到历史峰值9.77亿吨。安全形势持续好转，百万吨死亡率降到0.1以下。

2014年6月，习近平总书记提出了能源革命“四个革命、一个合作”的战略思想，山西煤炭大力推进供给侧结构性改革，扎实有效地实施“减、优、绿”，进入了推进煤炭产业高质量发展，争当全国能源革命排头兵的新时期。

改革开放40年来，山西煤炭产业集约化、智能化水平跨越式提升，进入“大基地、大集团、大煤矿”时代，步入高质量发展阶段；这一时期，全面开展煤炭综合利用，循环多元转型发展取得重大成就；煤炭人才队伍素质明显提升，安全保障跨越发展，达

到世界发达国家水平；这一时期，绿色开采和谐发展，清洁化水平和职工生活明显提升；积极推进能源革命建设，山西能源革命迈出坚实的步伐。

## 二、山西煤炭工业十大巨变

70年来，山西煤炭工业发生了巨大变化，取得了令人自豪的辉煌成就。

**一是集约化水平明显提升。**平均单井规模达到157万吨/年，最大矿井规模达到2000万吨。形成4家亿吨级、3家5000万吨级以上的企业集团，煤矿数量由最多时的1万多座减少到现在的978座。山西煤炭由矿井多、规模小、装备水平低发展到矿井少、规模大、装备水平高的现代化大矿时代。**二是煤炭保障供应能力明显增强，贡献巨大。**70年累计生产原煤192.4亿吨、外调量130.3亿吨，分别占全国的四分之一和近四分之三，辐射全国28个省市区；2018年煤炭产量比1949年增长346倍，煤炭外调量比1949年增长1000倍。煤炭产业占全省工业总产值48%。**三是煤矿装备技术水平跨越提升。**煤矿井下生产由“手刨肩扛、畜力拉运”到机械化、自动化和智能化开采。全省采煤机械化程度达到100%，掘进机械化程度提高到91%；29座矿井的42个综采工作面实现了自动化、智能化。**四是产品结构明显优化。**全省煤炭加工、循环利用、原煤洗选、污染源治理、煤层气抽采、现代煤化工、资源回收等方面实现了飞跃发展。煤炭多元综合利用等非煤产业与煤炭产业齐头并进。全省原煤洗选率达73%，洗煤闭路循环率达100%。煤矸石综合利用率由零提高到67.7%。煤化工企业达到65家，各类化工产品生产规模超过6000万吨。2018年煤

层气产量超过 120 亿立方,居全国第一。五是现代化市场交易体系基本形成。煤炭运销由国家计划统配统销到电子商务平台市场化交易和物流信息化配送。中国(太原)煤炭交易中心已发展成为一个集合同签订、货款结算、融资服务、信息咨询等多种服务为一体的全国性煤炭交易市场。煤炭铁路运输从以正太铁路为主发展到大秦、朔黄、瓦日、侯月等多条运煤通道,辐射华东、华中、华南、华北等主要煤炭消费地区。六是煤矿基本建设能力大幅提高。经过 70 年的发展,山西煤矿建设从设计、施工、质检到工程监理形成了完善的煤矿建设体系。建设规模、技术和工程质量等都位居全国先进水平。山西煤炭工业的规模化、机械化、信息化、现代化水平明显提高,这都得益于煤炭基本建设打下的坚实基础。七是安全保障能力明显提升。2018 年全省煤矿安全生产百万吨死亡率降至 0.033,煤矿安全由重特大事故频发到持续稳定好转,达到世界发达国家水平。八是矿区面貌明显改善。“十一五”以来,全省恢复治理矿山 362 座,矿山地质环境恢复治理面积近 600 平方公里,矿区土地复垦率达到 50%以上。矿区矿山生态环境由“千疮百孔小煤窑”到“绿色园林生态文明矿山”。九是职工的素质和生活幸福指数明显提高。煤炭产业大军由文盲半文盲为主体到以中专以上为主体的有知识有技术的专业型队伍;煤炭矿工由让人看不起的“煤黑子”变身为撑起共和国腾飞的“煤亮子”。告别了“傻大黑粗”和“事故多发”的负面形象,实现了产业竞争力强、安全水平高、职工收入高、矿井环境美的资源节约、环境友好的可持续发展的行业形象。十是能源革命的示范引领作

用初步显现。扎实有效的实施煤炭供给侧结构性改革,在“减”“优”“绿”上狠下功夫。退出落后产能和发展先进产能全国领先。2016~2019 年,全省共关闭煤矿 106 座,退出过剩产能 11556 万吨,退出产能全国第一。煤矿数量降到 978 座,先进产能占比达 68%。

### 三、山西煤炭工业七大宝贵启示

70 年来,山西煤炭走过了恢复、建设、改革和转型发展的艰难历程,谱写了一曲曲感天动地的奋斗赞歌,绘就了一张张战天斗地的非凡画卷,取得了巨变 70 年的辉煌成就,有许多弥足珍贵的深刻启示。

1、坚持党的领导是根本保证。建国 70 年来,历任党和国家领导非常关心关注山西煤炭改革发展,党和国家领导人先后 50 多次视察山西煤炭,60 多次对山西煤炭作出重要指示、批示和专题研究;国家有关部委对山西煤炭工业给予及时指导和重视支持。在不同历史时期,把山西煤炭作为“试验田”“孵化器”,指导煤炭工业发展;历届山西省委、省政府按照党和国家方针政策,结合山西实际,顺应大势,与时俱进,科学决策和政策指引,以及强有力的推动,促进了煤炭工业的发展。从能源基地的确立,到能源政策的争取,从运销秩序的整顿规范到军矿的退出,从率先资源有偿使用到大规模的整合重组,从可持续发展政策试点到资源型地区转型综改,再到能源革命综合改革试点,从煤炭工业高质量发展到争当能源革命排头兵等等,都是在省委、省政府坚强领导和强有力的推动下完成的。没有党的领导就没有山西煤炭工业的今天。

2、坚持改革开放是强大动力。70 年来,特别党的十一届三中全会以来,山西煤炭

坚持改革开放，在改革开放的浪潮中自强崛起。从承包经营到三项制度改革，从公司制改革到集团化重组，从分离企业办社会到企业契约化管理，特别是推进企业混合所有制改革，形成了以股份制为主要形式、国有民营并存的办矿格局，中美合资平朔安太堡露天煤矿落户朔州，引进国外成套综采设备等等，都是改革开放的成果。正是坚持了改革开放，才使山西煤炭经历了从计划经济到市场经济的转轨，从粗放扩张到集约高效的转型，从建设全国能源基地到建设新型能源基地再到高质量发展和争当能源革命排头兵的升华。

**3、坚持科技创新是腾飞翅膀。**科技装备技术的创新，推进和支撑了煤炭工业的发展。从引进消化吸收到自主研发创新，再到自主设计制造；从采掘运输机械与技术到支护装备与技术，再到安全装备与技术；从智能化采掘技术与装备到综采综掘成套装备与技术，再到智能化千万吨级特大型综采成套装备与技术和薄煤层综采智能化无人开采成套装备与技术；从瓦斯治理到煤层气抽采到煤制油等现代煤化工技术，阳煤集团“晋华炉”获得国际发明金奖等等，创造了一个又一个的煤炭装备技术创新项目。建国以来，山西煤炭引进和自主创新在全国领先的装备与技术有119项，居全国第一。应用新技术新设备领先打破全国纪录的以及各种大奖的有65项，填补了国内外煤炭技术项目空白，引领了中国乃至世界煤炭技术发展，为山西乃至中国煤炭改革发展提供了坚强的科技支撑。

**4、坚持矿工为本是坚实基础。**70年来，山西煤炭始终坚持以正确的舆论引导人，

以高尚的情操塑造人，以劳模的精神鼓舞人。潞安矿务局石圪创造了“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的石圪节精神。进入新时代，山西煤炭人创造了“忠厚吃苦、敬业奉献、开拓创新、卓越至上”的山西煤炭精神，激励着百万煤炭职工牢记使命、不忘初心、不断奋斗、不断奉献，创造了山西煤炭的辉煌。

**5、坚持结构调整是内在要求。**70年来，煤炭工业结构调整的脚步从未停歇，从矿井的规模结构、办矿主体结构到产品结构、产业结构，在不断进行调整优化。煤炭多元综合利用、多种经营、循环经济园区等非煤产业已成为山西煤炭工业新的经济增长点，煤炭工业的可持续发展能力明显增强。

**6、坚持安全至上是重要保障。**“安全第一”是煤矿的永恒主题。70年来，山西持续健全煤矿安全安全生产管理制度，加大安全投入，改进矿井采煤方法，改进安全生产条件，千方百计保护广大矿工兄弟的宝贵生命。2018年全省煤矿安全形势创造了有统计以来最好成绩，促进了山西煤炭工业持续健康发展。

**7、坚持能源革命是必由之路。**2014年6月，习近平提出能源革命战略思想，中央把山西作为能源革命综合改革试点。山西煤炭认真贯彻落实能源革命的战略思想，争当能源革命排头兵，通过几年来煤炭供给侧结构性改革，扎实有效的“减、优、绿”，清洁低碳、安全高效的能源供给体系正在形成。实践证明，只有坚持能源革命的科学路径，顺应能源革命的发展大势，履行能源革命的担当和责任，落实能源发展战略行动计划，山西煤炭才能有灿烂的明天。